

補助事業番号 21-84

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 岡山県

#### 1. 補助事業の概要

岡山県では、産学官の強力な連携により「ミクロものづくり岡山創成事業」として、県内の多数の中小企業が有する優秀な機械加工・ものづくり技術の更なる強化をはかっている。そして、これらの優秀な技術を適用することで、航空機・自動車産業やロボット産業、高度医療機器産業などの次世代の本県産業の中核を担う産業群の形成を目指している。

上記産業においては、高速動作部品の開発精度や開発効率の向上を図るために、試作部品等を高速動作させつつその状況を観察できることが求められる。このため、工業技術センターに高速度カメラシステムを設置し広範な企業の利用を図ることで、高信頼・高精度な機械装置の開発や新たな事業展開を支援し、もって本県機械金属工業の振興に寄与する。

#### 2. 予想される事業実施効果

工業技術センターにおける基本的業務に関わる機器であり、地域企業にむけて開放利用機器として、また共同研究、受託研究などの業務を通じて利用に供する。航空機・自動車産業やロボット産業、高度医療機器産業などに使用される高度機械電子部品の開発支援に本機器を使用することにより、地場中小機械工業系企業の製品の高度化を図り、地域の機械工業の振興に貢献する。

#### 3. 本事業により導入した設備

[高速度カメラシステム](#) 設置場所 岡山県工業技術センター

本装置は、航空機・自動車産業やロボット産業、高度医療機器産業等に使用される高速動作部品の動作状況の確認・解析装置である。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所：701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者：所長 横溝精一（ヨコミゾセイイチ）

担当部署：研究企画室（ケンキュウキカクシツ）

担当者名：研究員 高原 祥充（タカハラヨシミチ）

電話番号：086-286-9601

f a x : 086-286-9631

E-mail : yoshimichi\_takahara@pref.okayama.lg.jp

URL : <http://www.pref.okayama.jp/sangyo/kougi/>